



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงสุโขทัย	
รับเลขที่	๒๖๑๑
ลงวันที่	๑๗ ธ.ค. ๖๓
เวลา	๑๐.๑๕ น.

๑-๖3
๒3๓๖3

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงสุโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ ๔ โทร. ๐-๕๕๖๑-๑๒๕๘
 ที่ วางแผน/ส.ท./ ๓๖๙ /๒๕๖๓ วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓
 เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย ผ่านประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงสุโขทัย ที่ สทล.๔ ขท.สุโขทัย.๑/ ๓๔๙ / ๒๕๖๓ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อให้งานจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ รหัส ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน แจกกัน - บ้านสวน ที่ กม.๒๐+๙๘๗ LT., RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ นั้น

คณะกรรมการได้ดำเนินการตามคำสั่งแขวงฯแล้วเสร็จ จึงขอส่งการจัดกำหนดราคากลางรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายไชยพัฒน์ กระดิงษ์)
 ขณ.ขท. สุโขทัย

๑๐.๓๓.๒๕๖๓ (๑๖), ขณ.ขท.
 -เพื่อทราบ
 -ดำเนินการตามวงเงินงบประมาณ

W. Sir.
 (นางสาวพัทธิยะ ศรีเนตร)
 ผอ.ขท.สุโขทัย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ 2564 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน		
	ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกกัน - บ้านสวน ระหว่าง กม.20+987 LT,RT		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสุโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ 4 (ตาก)		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,998,378.40 บาท		
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ดำเนินงานวัสดุปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joint) บนพื้นสะพาน แบบ Compression Seal with Concrete Header		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	14 ธันวาคม 2563	เป็นเงิน	1,998,378.40 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง	5.1/ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
	5.2/		
	5.3/		
	5.4/		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายสมปอง นุชมาก	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	
6.2 นายพงศ์ธร เรืองนวล	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.3 นายไชยพัฒน์ กระจิษฐ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุโขทัย โทร (055) 611258

ที่ สทล.4/ขท.สุโขทัย.1/.....

วันที่ 14 ธันวาคม 2563

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ 2564 รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

1 เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่.....ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงสุโขทัย ทางหลวงหมายเลข 125 คอนคววม 0102 คอน แจกัน - บ้านสวน ระหว่าง กม.20+987 LT,RT




งบประมาณ 1,998,378.40 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งานวัสดุปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joint) บนพื้นสะพาน แบบ Compression Seal with Concrete	ปริมาณงาน	231.80	ม. ๆ ละ	8,603.00	บาท เป็นเงิน	1,994,175.40	บาท
2	งานเครื่องหมายความคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	ปริมาณงาน	1	هماจ่าย	4,203.00	บาท เป็นเงิน	4,203.00	บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,998,378.40 บาท
(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสี่สิบสตางค์)

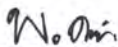
จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

	นายสมปอง นุชมาก	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
	นายพงศธร เรืองนวล	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
	นายไซพัฒน์ กระดิมรัฐ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆงาน เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

2 คณะกรรมการฯ , รอ.ขท.(บ)สุโขทัย , หพ.ขท.(สุโขทัย)

- ออนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นางสาวพัทธิยะ สรีนตรา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๓

รายละเอียดราคาประมาณ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2564

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แอ้งกัน - บ้านสวน ที่ กม. 20+987 LT,RT

ท้องที่จังหวัดสุโขทัย เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5.00 % เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน		Factor "F"	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานวัสดุปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joint) บนพื้นสะพาน แบบ Compression Seal with Concrete Header	ม.	231.80	6,750.00	1,564,650.00	1.2746	8,603.55	8,603.00	1,994,175.40
2	งานเครื่องหมายควบคุมการจราจร ในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1	3,298.25	3,298.25	1.2746	4,203.94	4,203.00	4,203.00
				รวมค่างานต้นทุน	1,567,948.25			รวมเป็นเงิน	1,998,378.40

รวมค่างานต้นทุน 1,567,948.25 บาท

ต้นทุน FACTOR F งานก่อสร้างสะพาน - ล้วน 1.2746 F สะพาน = 1.2746

ต้นทุน FACTOR F งานก่อสร้างทาง 5.00 ล้วน 1.2746

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ =
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [(3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = $(4) \times (6)$
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = $(5) \times (6)$

1,567,948.2500
-
-
-
1.2746
-
-
-

(ลงนาม).....นายช่างโยธาอาวุโส
(นายสมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพงศ์ธร เรืองนวล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายไชยพัฒน์ กระดิงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รายละเอียดราคาประมาณ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2564

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกกัน - บ้านสวน ที่ กม. 20+987 LT,RT

ท้องที่จังหวัดสุโขทัย เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5.00 % เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 24.24 บาท/ลิตร ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (สำหรับงานทั่วไป)	บ./ตัน	2,037.38	8.00	12.96	50.00	-	2,100.34
2	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม.	บ./ตัน	16,101.59	8.00	12.96	50.00	80.00	16,244.55
3	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม.	บ./ตัน	16,024.02	8.00	12.96	50.00	80.00	16,166.98
4	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	31.27	-	-	-	-	31.27
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 240 Ksc.	บ./ลบ.ม.	1,476.64	8.00	-	-	-	1,476.64
6	แผ่นขานอ้อยขุบน้ำมันหนา 2.5 ซม.	บ./แผ่น	750.00	-	-	-	-	750.00
7	Steel Plate with Compression Seal	บ./เมตร	2,500.00	-	-	-	-	2,500.00
8	Epopxy ผิงยึดเหล็กเสริมโครงสร้าง	บ./ชุด	500.00	-	-	-	-	500.00
9	น้ำยาประสานคอนกรีต	บ./ลิตร.	120.00	-	-	-	-	120.00
10	น้ำยาบ่มคอนกรีต	บ./ลิตร.	140.00	-	-	-	-	140.00
11	วัสดุกลบชั่วคราว (Pre-mixed)	บ./ถุง.	130.00	-	-	-	-	130.00

รายละเอียดราคาประมาณ กิจกรรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2564

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควนคูม 0102 ตอน แจกกัน - บ้านสวน ที่ กม. 20+987 LT,RT

ที่	รายการ	ระยะทางขนส่ง										รวมระยะ ขนส่ง (กม.)	ลักษณะการบรรทุก ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	แหล่งวัสดุ
		ผิวทางลาดยาง					ผิวทางลูกรัง							
		(สิบล้อ)			(สิบล้อ+ลากพ่วง)		(สิบล้อ)			(สิบล้อ+ลากพ่วง)				
		รวม	ลูกเนิน	ภูเขา	รวม	ลูกเนิน	รวม	ลูกเนิน	ภูเขา	รวม	ลูกเนิน			
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (สำหรับงานทั่วไป)	-	-	-	8.00	-	-	-	-	-	-	8.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	พามิซย์จังหวัดสุโขทัย (เดือน ธ.ค.63)
2	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม.	-	-	-	8.00	-	-	-	-	-	-	8.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	พามิซย์จังหวัดสุโขทัย (เดือน ธ.ค.63)
3	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม.	-	-	-	8.00	-	-	-	-	-	-	8.00	สิบล้อ + ลากพ่วง	พามิซย์จังหวัดสุโขทัย (เดือน ธ.ค.63)
4	ลวดผูกเหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	พามิซย์จังหวัดสุโขทัย (เดือน ธ.ค.63)
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 Ksc.	8.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.00	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
6	แผ่นขานอ้อยขุบน้ำมันหนา 2.5 ซม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
7	Steel Plate with Compression Seal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
8	Epopxy ผิงยึดเหล็กเสริม โครงสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
9	น้ำยาประสานคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
10	น้ำยาบ่มคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย
11	วัสดุกลบชั่วคราว (Pre-mixed)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	สิบล้อ	จังหวัดสุโขทัย

ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่างๆ

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แอ้งัน - บ้านสวน ที่ กม. 20+987 LT,RT

CLASS OF CONCRETE ส่วนผสมคอนกรีต	Special A		A & B สะพาน		A & B ท่อไป		C		Lean 1:3:6		Mortar 1:3	
	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2.10	400	882.00	350	771.75	350	771.75	320	705.60	220	485.10	500	1,102.50
2. ทราย 1.20 x 372.78	0.432	193.24	0.502	224.56	0.481	215.16	0.510	228.14	0.393	175.80	0.749	335.05
3. หิน 1.15 x 130.00	0.737	110.18	0.716	107.04	0.706	105.54	0.722	107.93	0.843	126.02		
4. ค่าแรงผสม - ท		498.00		498.00		436.00		436.00		398.00		114.00
รวม		1,683.42		1,601.35		1,528.45		1,477.67		1,184.92		1,551.55
ปรับยอด		1,680.00		1,600.00		1,520.00		1,470.00		1,180.00		1,550.00

ข้อมูลไม้แบบงานคอนกรีต

รายละเอียดวัสดุ					ไม้แบบ 1(บาท/ตร.ม.)	ไม้แบบ 2(บาท/ตร.ม.)	ไม้แบบ 3(บาท/ตร.ม.)
ไม้กระบากหรือไม้ยาง	1.00	ลบ.ฟ.	@	467.29	467.29	467.29	467.29
ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	@	76.26	-	-	76.26
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	467.29	140.18	140.18	140.18
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑ 4"x 4.00 ม.)	0.30	ตัน	@	65.00	19.50	19.50	-
ตะปู	0.25	กก.	@	33.88	8.47	8.47	8.47
รวม					635.44	635.44	692.20
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ ไม้แบบ 1					158.86	-	-
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ไม้แบบ 1					-	127.08	-
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %					-	-	230.73
ค่าแรง					115.00	115.00	154.00
น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.	@	5.00	5.00	5.00	5.00
รวมงานต้นทุน					278.86	247.08	389.73

หมายเหตุ

ไม้แบบ 1 สำหรับงานทั่วไป

ไม้แบบ 2 สำหรับงานอย่างง่าย

ไม้แบบ 3 สำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

งานสำรวจความเสียหายพร้อมรายละเอียดวิธีการซ่อมและประเมินราคา

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ที่ กม. 20+987 LT,RT

งานวัสดุปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joint) บนพื้นสะพาน แบบ Compression Seal with Concrete Header

1. งานสกัดหรือวัสดุรอยต่อเดิม

ปริมาณงาน 231.80 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	วัสดุถูกลบชั่วคราว (Pre-mixed)	ลูก	260.00	130.00	33,800.00	
					รวมเป็นเงิน	33,800.00 บาท
					ราคา / หน่วย	145.82 บาท / เมตร
					กำหนดราคา	145.00 บาท / เมตร (1)

2. งานติดตั้งวัสดุ Compression Seal with Concrete Header

ปริมาณงาน 1.00 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม.	กก.	8.13	16.24	132.08	กรมบัญชีกลาง ธันวาคม 2563
2	เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม.	กก.	14.14	16.17	228.58	กรมบัญชีกลาง ธันวาคม 2563
3	แผ่นขานอ้อยชุบน้ำมันหนา 2.5 ซม.	แผ่น	0.50	750.00	375.00	
4	วัสดุ Fast setting Ready Mixed Concrete 24 Hrs @ 240 ksc	ลบ.ม.	0.10	1,476.64	152.09	
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	2.00	31.27	62.54	
6	Steel Plate with Compression Seal	เมตร	1.00	2,500.00	2,500.00	
7	Epoxxy ผิวยึดเหล็กเสริมโครงสร้าง	ชุด	1.00	500.00	500.00	
8	น้ำยาประสานคอนกรีต	ลิตร	0.50	120.00	60.00	
9	น้ำยาบ่มคอนกรีต	ลิตร	0.50	140.00	70.00	
					รวมเป็นเงิน	4,080.29 บาท
					ราคา / หน่วย	4,080.29 บาท / เมตร
					กำหนดราคา	4,080.00 บาท / เมตร (2)

ค่าวัสดุ Compression Seal

(1)+(2) = 4,225.00 บาท / เมตร

กำหนดราคาค่าต้นทุน 4,090.00 บาท / เมตร

งานสำรวจความเสียหายพร้อมรายละเอียดวิธีการซ่อมและประเมินราคา

รหัสงาน 29100 งานบำรุงรักษาสถาน

ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ที่ กม 20+987 LT,RT

งานค่าเครื่องจักรปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joint) บนพื้นสะพาน แบบ Compression Seal with Concrete Header

1. งานตัด สกัด เตรียม Block Out เพื่อการติดตั้งรอยต่อ Compression Seal with Concrete Header

ช่วงเวลาการทำงานต่อ 1 วันทำงาน ได้ปริมาณงาน

10 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถกระบะ	คัน/วัน	1.00	382.00	382.00	
2	ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต	เครื่อง/วัน	1.00	500.00	500.00	
3	ค่าเช่าเครื่องสกัดคอนกรีต Air-Compressure พร้อมอุปกรณ์	เครื่อง/วัน	2.00	1,000.00	2,000.00	
4	ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	เครื่อง/วัน	1.00	500.00	500.00	
5	ค่าเช่าเครื่องสกัด	เครื่อง/วัน	4.00	500.00	2,000.00	
6	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ลิตร/วัน	80.00	24.24	1,939.20	ราคาน้ำมันดีเซล 14 ธ.ค. 2563
7	ค่าประกอบและติดตั้ง	Ls	1.00	1,500.00	1,500.00	
					รวมเป็นเงิน	8,821.20 บาท
					ราคา / หน่วย	882.12 บาท / เมตร
					กำหนดราคา	882.00 บาท / เมตร

(1)

2. งานเสริมเหล็กโครงสร้างภายใน Block Out

ช่วงเวลาการทำงานต่อ 1 วันทำงาน ได้ปริมาณงาน

20 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถกระบะ	คัน/วัน	1.00	382.00	382.00	
2	ค่าเช่าส่วนไฟฟ้า พร้อมต่อเจาะคอนกรีต	เครื่อง/วัน	1.00	1,000.00	1,000.00	
3	ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	เครื่อง/วัน	1.00	500.00	500.00	
4	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ลิตร/วัน	30.00	24.24	727.20	ราคาน้ำมันดีเซล 14 ธ.ค. 2563
5	ค่าประกอบและติดตั้ง	Ls	1.00	5,000.00	5,000.00	
					รวมเป็นเงิน	7,609.20 บาท
					ราคา / หน่วย	380.46 บาท / เมตร
					กำหนดราคา	380.00 บาท / เมตร

(2)

3. งานติดตั้ง Compression Seal with Concrete Header

ช่วงเวลาการทำงานต่อ 1 วันทำงาน ได้ปริมาณงาน

10 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถกระบะ	คัน/วัน	1.00	1,220.00	1,220.00	
2	ค่าเช่าเครื่องจัดคอนกรีต พร้อมสายจัดคอนกรีต	เครื่อง/วัน	2.00	500.00	1,000.00	
3	ค่าเช่าเครื่อง Air-Compressure พร้อมอุปกรณ์	เครื่อง/วัน	1.00	1,000.00	1,000.00	
4	ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	เครื่อง/วัน	1.00	500.00	500.00	
5	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	ลิตร/วัน	60.00	24.24	1,454.40	ราคาน้ำมันดีเซล 14 ธ.ค. 2563
6	ค่าประกอบและติดตั้ง	Ls	1.00	10,000.00	10,000.00	
					รวมเป็นเงิน	15,174.40 บาท
					ราคา / หน่วย	1,517.44 บาท / เมตร
					กำหนดราคา	1,517.00 บาท / เมตร

(3)

ค่าแรงงานปรับปรุงรอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joint) บนพื้นสะพาน แบบ Compression Seal with Concrete Header 2,779.00 บาท / เมตร

(1)+(2)+(3)

กำหนดราคาค่าต้นทุน 2,660.00 บาท / เมตร